



تاریخ پایان طرح: ۱۴۰۳/۵/۲

۱- مخاطبان خبر یا پیام پژوهشی

عنوان طرح پژوهشی: واکنش تابعی دو گونه کفشدوزک شکارگر با تغذیه از پسیل معمولی پسته (*Agonoscena pistaciae*) و شته جالیز (*gossypii*)

کد طرح: 400283 تاریخ پایان طرح: ۱۴۰۳/۰۵/۰۲

نام و نام خانوادگی مدیر اجرایی: زهرا احمدی تخصص: تغذیه مرتبه علمی: -

دانشکده/مرکز تحقیقاتی: مرکز تحقیقات سلامت پسته تلفن محل کار: ۰۳۴۳۱۳۱۵۲۰۹ تلفن همراه: ۰۹۱۷۱۱۹۴۹۶۲

پست الکترونیک (Email): leila5823@yahoo.com

نام و نام خانوادگی همکاران: محمدمبین جلالی و سیده فاطمه رنجبر

گیرندگان خدمات سلامت (مردم، بیماران، رسانه‌ها)

ارائه‌کنندگان خدمات سلامت (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...)

مدیران و سیاست‌گزاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...)

سرمایه‌گذاران و بخش‌های تولیدی (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...)

سایر مخاطبین (مثلاً سازمان‌های مردم‌نهاد، خیرین، بهزیستی، آموزش و پرورش، مدیران خارج از نظام سلامت)

۲- انتظار دارید نتایج این طرح به چه افراد یا سازمان‌هایی درون شهرستان رفسنجان یا کشور اطلاع‌رسانی

گردد؟ لطفاً با جزئیات نام ببرید؟

باغداران پسته و مراکز تحقیقاتی دانشگاهی و نیز مراکز پژوهشی زیرمجموعه وزارت جهاد کشاورزی

.....

۳- پیام‌های اصلی طرح (لطفاً اطلاعات هر جدول را تکمیل نمایید.

عنوان خبر: (لطفاً یک جمله خبری و به زبان ساده نگارش گردد)

کفشدوزک‌ها کاندید مناسبی برای برنامه‌های کنترل بیولوژیک علیه پسیل معمولی پسته هستند.



۴- اهمیت موضوع (حداکثر ۱۰۰ کلمه)

اهمیت موضوع:

استفاده از عوامل کنترل بیولوژیک در سیستم مدیریت تلفیقی آفات (کاهش استفاده از سموم شیمیایی علیه آفات کشاورزی و تولید محصول سالم)، از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. کفشدوزک‌ها یکی از عوامل مفید در اکوسیستم‌های زراعی هستند که نقش بسیار مهمی در ایجاد حالت تعادل و کنترل طبیعی شته‌ها، پسیل‌ها، سفیدبالک‌ها، زنجربک‌ها، کنه‌ها، تخم پروانه‌ها و لارو حشرات به عهده دارند. یازده گونه کفشدوزک از مناطق پسته‌کاری رفسنجان، مهم‌ترین منطقه پسته‌کاری در ایران گزارش شده است. کفشدوزک‌ها با سایر عوامل کنترل بیولوژیک موجود در منطقه باعث ایجاد بیشترین مرگ و میر در جمعیت پسیل معمولی پسته، مهم‌ترین آفت درختان پسته، در طی فصل‌های رشد می‌شوند که این امر می‌تواند به حذف یا کاهش میزان مصرف سموم شیمیایی علیه این آفت کمک کند

۵- روش کار و گروه هدف: (حداکثر ۱۰۰ کلمه و شامل نوع مطالعه و گروه هدف و روش کار)

روش کار:

واکنش تابعی حشرات بالغ ماده کفشدوزک‌های *O. conglobata* و *M. sexmaculatus* به تراکم‌های مختلف پوره سن سه و چهار شته جالیز و پسیل پسته در دمای 27 ± 2 درجه سلسیوس در شرایط آزمایشگاهی رطوبت نسبی 65 ± 5 درصد و دوره نوری، روشنایی به تاریکی ۸:۱۶ بررسی گردید. برای انجام واکنش تابعی از حشرات بالغ ماده با سن یک هفته که جفت‌گیری کرده و در حال تخم‌گذاری می‌باشند استفاده شد. به منظور یکسان‌سازی شرایط آزمایش کفشدوزک‌های مورد استفاده به مدت ۲۴ ساعت گرسنگی داده شدند. سپس تراکم‌های مختلف پوره از سن سه و چهار شته جالیز و پسیل پسته درون ظروف پتری دیش با قطر ۱۲ سانتی‌متر و روی برگ گیاه میزبان کدو و پسته مستقر گردید. یک کفشدوزک بالغ ماده با شرایط ذکر شده در بالا به هر ظرف منتقل شد. هر تراکم دارای ۱۰ تکرار هم‌زمان و مدت زمان انجام آزمایش واکنش تابعی ۲۴ ساعت بود. بعد از این مدت میانگین تغذیه تعداد شته‌ها و پسیل‌های خورده شده و باقی مانده در هر تراکم جداگانه ثبت گردید.

۶- جزئیات خبر یا پیشنهاد برای کاربرد نتایج (حداکثر ۲۰۰ کلمه)

پیام یا پیام‌های پژوهشی:

نتیجه این تحقیق نشان داد که هر دو کفشدوزک مورد مطالعه کاندید مناسبی برای برنامه‌های کنترل بیولوژیک علیه پسیل معمولی پسته هستند.



۷- با توجه به نوع پیام و نوع مخاطب طرح، یک یا چند راهکار برای روش انتشار و یا انتقال پیام انتخاب نمایید.

- تشکیل جلسه با گروه مخاطب، ذی‌نفعان و استفاده‌کنندگان بالقوه برای معرفی نتایج پژوهش
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی داخلی
- انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی خارجی
- انتشار نتایج پژوهش در روزنامه‌ها و مجلات کثیرالانتشار
- انتشار نتایج در خبرنامه‌ها و بولتن‌های درون‌سازمانی
- ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی
- ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای خارجی
- ارائه یافته‌های پژوهش به خبرنگاران و شرکت در مصاحبه‌ها
- ارسال خلاصه یا گزارش کامل برای گروه‌های هدف
- قرار دادن خلاصه یا گزارش کامل طرح بر روی وب‌سایت برای دسترسی استفاده‌کنندگان بالقوه
- تهیه راهنما، بروشور، کتابچه، و غیره به زبان ساده و متناسب با مخاطبین
- انجام اقدامات لازم برای تجاری‌سازی نتایج پژوهش (ثبت اختراع، عقد قرارداد با صنعت و غیره)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

۸- چنانچه تصویر، جدول یا نمودار مرتبطی دارید در این بخش قرار دهید.

۹- عنوان(ها) و آدرس اینترنتی مقاله (های) مستخرج از طرح:

الف. مقاله فارسی:

عنوان: (مقاله فارسی ندارد).

http://.....

ب. عنوان مقاله انگلیسی:

Title: Comparison of the predatory impacts of indigenous and adventive ladybeetle species (Coleoptera: Coccinellidae) using a functional response approach

<https://link.springer.com/article/10.1007/s41348-024-00936-8?>